

```
/*Değişken tipli tablo oluşturma*/
declare @tablotipidegisen TABLE(
numara tinyint identity(1,1),
isim varchar(25)
)
insert into @tablotipidegisen values ('Ahmet Ak')
insert into @tablotipidegisen values ('Ayşe Pak')
select * from @tablotipidegisen
/*Değişken tipli tablo kullanarak notlar
tablomuzdaki vize notu ve final notu bilgilerine
göre öğrencilerin geçip kalma durumunu gösteren
T-SQL kodunu yazalım*/
use merkez
select * from notlar
/*1.adım Değişken tipli tablo oluşturuyoruz.*/
declare @sinif table(
ogrno varchar(15),
ort int )
/*2.adım değişken tipli tablonun içine veri aktarıyoruz*/
insert into @sinif
select ogr_no, (vize_notu*0.4) + (final_notu*0.6)
from notlar
/*3.adım Her iki tabloyu kullanarak istenilen alanları gösteriyoruz*/
select ogrno, ders_adı, vize_notu, final_notu, ort,
'durum'=case
when ort<=50 then 'KALDI'
else 'GEÇTİ'
end, 'harf_notu'=case
when ort>85 then 'AA'
when ort>=65 and ort<85 then 'BB'
when ort>=50 and ort<65 then 'CC'
when ort>=40 and ort<50 then 'DD'
when ort<40 then 'FF'
end
from notlar, @sinif
where ogrno=ogr_no

/*Personel tablosunu kullanarak personelin
maaş bilgisi için aşağıdaki işlemleri değişken
tipli tablo kullanarak gerçekleştirin.
maas_yuzdesi %20
zamlı_maas = maas+ %20
0-1700 ise Düşük Maas
1700 - 1800 Ortalama Maas
1800 > Yüksek Maas*/
use sirket
declare @degisken table(
adi varchar(10),
soyadi varchar(10),
maas_yuzdesi money,
zamlı_maas money
)
insert into @degisken
select ad, soyad, maas*0.2, maas*1.2
from personel

select Ad, soyad, maas_yuzdesi, zamlı_maas,
'durum'=case
```

```
when zamlı_maas>1800 then 'YUKSEK MAAS'
when zamlı_maas between 1700 and 1800 then 'ORTALAMA MAAS'
when zamlı_maas<1700 then 'DUSUK MAAS'
end,
'aralık'=case
when maas_yuzdesi>400 then 'aralık yuksek deęer'
when maas_yuzdesi between 300 and 400 then 'aralık ortalama deęer'
when maas_yuzdesi<300 then 'aralık düşük değer'
end
from personel, @degisken
where ad=adi
go

--output işlemleri
--INSERT İŞLEMİ
/*şirket veritabanındaki personel tablosu için değişken tipli
tablolarda output yöntemiyle veri eklemesi yapınız. */
DECLARE @eklenenler TABLE (
ad VARCHAR(20) ,
soyad VARCHAR(20) ,
maas MONEY)

INSERT INTO personel(ad, soyad,maas)
OUTPUT INSERTED.ad,INSERTED.soyad,INSERTED.maas
INTO @eklenenler --DEĞİŞKEN TİPLİ TABLOYADA EKLENİR
VALUES ( 'Mehtap' , 'Ayan' , 1900)
SELECT * FROM @eklenenler
select * from personel

--DELETE İŞLEMİ
/*personel tablosundaki pno su 11 den büyük olan verileri
silin.sonuçta silinen kayıtları da görmek istiyoruz.*/
DECLARE @silinenler TABLE (
ad VARCHAR(20),
soyad VARCHAR(20),
maas MONEY)

DELETE FROM personel
OUTPUT DELETED.ad,DELETED.soyad,DELETED.maas
INTO @silinenler
WHERE pno=20
SELECT * FROM @silinenler
SELECT * FROM personel

select @@ROWCOUNT

--UPDATE İŞLEMİ
DECLARE @degisiklik TABLE (
e_ad VARCHAR(20) , --eskiad
e_soyad VARCHAR(20) , --eskisoyad
e_maas MONEY,
y_ad VARCHAR(20) , --yeniad
y_soyad VARCHAR(20) , --yenisoyad
y_maas MONEY)

UPDATE personel
SET maas = 2500
OUTPUT INSERTED.ad,INSERTED.soyad,INSERTED.maas,
```

```
DELETED.ad, DELETED.soyad, DELETED.maas  
INTO @degisiklik (y_ad,y_soyad,y_maas,e_ad,e_soyad,e_maas)  
WHERE maas>1400  
SELECT * FROM @degisiklik  
select * from personel
```